19.9 62%

頒級省出

演

天在本校第五次講 年十 學與 斯 月三十日耶爾所 現 演 歐

皮奈西門底學說,其為各國所信仰。現在有許多 們底學說後來改狂的地方,和美滿的地方。 實驗放實學說所得的結果。遊

飽氏和皮氏於學說作一個表來比較 及余 他的學說和皮奈西門兩氏底學說大意相同。今將 有位教育家叫做施丟施出。 迎後(下思) Dr. Bobertory

見所便管行

又翻其方法司腦兒童年齡長大面變更云云。對於

起一下

E

出乎聽題之外,未免監實對主。故我們可以簡單

:即現在文明國家,對於致育店業, 都場 並已見效果。關乎數實的雜誌,許

我們已經過得許多了,此刻不必詳端,如詳講倒 原理原則,多從必理學得來、惟關於這麼的話,

從有趣味的東西人下。例如明見童看同意。

智雅鮑安撒出:

他以為實行試路的方法

國家實行他們既學說,這些前門已經說過了。德

山昨天所祭的教,與今天所謂的結為若起來,試 察,也是一法。這個可以作員一個結論的。我們 他成生活很有影響。這所我們把當特別注意的。 必理你底原則必数資學一比核質用物印化學底原 這格軍情,完其国難。由此表經可以隨得、新用 **驗兒童好後甚易,實則不然。如果要裡兒童個個** 貧家底兒童, 考查他虽成績, 終不如竹家庭兒童 要,很有價值的。兒童歷環境和經濟默況,對於 於用兒童智點測量法測量所得的結果,則甚關重 從表來看。我們可以晚得二人底學設大端相符。至 來試驗, 捏試以所得的結一亦比較, 作統計表, 由此我們可以院得考察兒並,由這底現狀去觀 更加困難。從來成陽兒童、最有必得 , 最行

> 得現今教育具家風宗旨傾向在什麼方面。許多畢 回答不動,抄回答完就,我們切不可住氣,應和 問與教育學有關係,對於教育學各有相當的價值 們舉出上所說的幾位数實家民學說,藉此可以見 是要嚴的。依照所說的方法,注意留心, 才能答復、遊應當使他不發行疲俗。這些不情都 就驗的法子。5分數的法子 氣相待。不但不應當生氣,且宜設法去獎團他, 的,是不量,我們不必採用。問見声時, 說應用心理學成原則於放育學,見之於事實。我 詩掖他。開問題的時候,應當想兒童川多少時候 由教育服光 オ可見 光滑起來 如兒童

> > 立很少。論這些苦等教育機關的起源,則當遠漸 谷國都注重数育。現在西歐各國高等教育機關設 - 惟 University 至中世紀。所謂大學,當時不晓行別的名稱若何 在的融行,國家, 成觀念, 都把放實看作一個最重要的問題。就現 北 研究的中心點。往下要請大學。近五六十年來, 則活如煙海, 一般學者來講,無不以學校為 一字。則很普通。這個字在英 不可務數。要之最近世界人民 另取資 以上者, 張數增加了

我們如果想在大學發達史上作 不多。到了十七十八兩世紀一因改各國民大學教 。又在中世紀一大學所屬於寺院。到了十七十八 剖屍體,在中世紀就沒有,是在十八世紀發明 日福州州名 重於那時候的大學,也有分科如際科問。然分科 個歐地後新立的國家 皮占斯克 與克斯福特 紀、大學與宗教完全脫鄉、不因於寺院之下。 可以舉在下面。 法,您,俄、諸國相同。現今歐洲重要的大學 以上義大利 科目也加多、教育方法也改良。如 **坎伯利**奇 以上英國 一個分段

法、現在成為教育學上的最變方法。於此我們又

·而心理學與教育學關係最密。心理學遊館驗方

富注意者即最近教育學上的原理原則,與十七十

兩世紀相比較,無有失問之別。現今發育學底

Peking Teachers' College for Women

第)

Weekly

資

報 D

每月七分(那費在內) 全年八角(郵費在內 每份銅元三枚 期 注意凡訂閱在一月 大張

是多一神學科。大學成宗旨,要把一切我們所學 的東西來統一。上同所說的各分科,是非從學理

他在

University

定用該設什麼料,在實用

二類大學,要請然育了家去下嚴格的界說。誰請

說大學底成立在中世紀。至於大學底宗旨,自初

事項,都應當在法科研究。第四科榜科,是研究

即每在造成有學問的人,所教授的學問,合乎質一人身定組織,考繫疾病,研究治療的方法的。凡 明道大事。並於大學底軍義, 則為集合權利學問 重實用的一類大學,多為原料大學,例如彼得係 重學術的一類大學,例如北京大學。第二類是注 世紀末期以來「辦教育者風眼光都注意於越一點 用與否都不禁。到了最近世紀,西歐各個學校發 達、對於某種學問有實用否、亦漸注意。被目十八 。 於是教育上想到重實用。 途輕重機械製造一途 由此大學有兩類;第一類是 University 是注 結果此等事業發邈至於極點,開闢一個新紀元 關於生理衛生一切事項,都應當在這科研究。由 iversity 此我們可以感得歐洲所稱的大學意義很廣。 Un

智識傳播於社會。現在西歐一般學網。大學底分 究實驗一就是分科大學。如歷史,文學,哲學,法 大學成分科,與歐洲大陸其餘諸國路有不同。就 名詞,照原文直譯,毫不加以修飾。然在四國, 科為史文群, 理算料, 法科, 解料。此等分科底 學問,充分發展智識,惟一而如此,一而又須把 學您為分科的要目。設立大學的宗旨,你在研究 分別來研究實驗的機關。集合種類學問分別來研 造船舶,都是有實用的,這頭大學才去研究。這 學、製造、工程、農業等四顆。彼得堡與古耶面 船,探軍,電科等四科。吉耶周製遊大學,有化 1 尚實用偏於製造尚業一方。在俄國實用大學很多 類大學既分科很復經, 小能網學。大抵重功利 用,關乎機樣製造的大學。此頭大學所研究的學 的功效。上所說的 University 與實用大學, 南大學,分科雖各不相同。然目的則而在發達自 間、偏於功利。而在管用,故免要考究某種學問 **商廣。與此類大學同時並與者,即上所說偏於實** 然科學研究製造學問一命望對於經濟工業有重要 問,不論那一種 科口也很複雜。如彼得是製造大學有經濟,造 是否行用,如行用、才去研究,如製造軍火、製 都諸包括在大學真頭、範圍可 le)

究感更,文學,哲學,偏於精神思想一方面。即 事情,則屬於理算科。故理算科展範閣很廣。如 質之一, 當然在我們研究範圍之內。而研究試些 中國所謂形而上的學問。第二科理原科,桑世界 者想。至於實用。則毫不對及,第一科史文科。研 發物學、地質學,都居於 人独也是物 切 的。大學大概可以分作南派:一,歐陸派,凡在 和北美的大學而屬於此派。歐陸放與英美級性質 部的大學,都屬於此版。二一是美派,凡在英國 德與瑞士比利特例機端與結克諸國以及在法國一 大學正出該設什麼科,恐怕無論那一位都辨不到 組織,完全與歐洲不同。 完全不同。例如英國成與克斯福特坎伯利奇內部 仍中世紀之舊。目的母為預備貴族成子弟入學。 並無分科。一切狀況必

> 遊不設立,這是很可怪的。倫敦大學與蘇格蘭大 現在我們所認為最重要的解科,在這二大學中, 學,組織與歐陸派的大學相似,也有分科。至於 提能論。歷史上的成績,不如歐陸派大學的家富 北美成大學、組織很複雜、不能與歌陸派的大學相 個新的國家一沒有這樣歷史,放大學也自成 下,到了十七十八世紀,才與宗教脫離關係。到 。歐洲的大學起源於中世紀,隸屬於宗教勢力之 織如何, 族後再講。 了十九世紀之初,才有實用大學發生。美國是一 全與歐陸不同, 。至於與 西陸怎樣的不同, 組

的名词也很安置。凡人類所研究的學

安斯坦及其學說

ann-Christoffelscher Tensor)。括弧彩点氏函 R hk 海縮短之间充二氏引量(verjungter Riem 本校教員在北天請演 續 夏元平

题::学號(Christoffelsche Drei-Indizes-Symbo

{rk} = g rp (pk)

第二種

最簡之假定為無吸力攝城。次即

第六。新吸力之律如下。 Rhk-ghkR--kTkh

式中之R 以利門小變数(Riemannsche Invaria

nte)。k 络吸力函数。Thk tonsor)。武之左邊亦名山率引是(Krum 為物質引量 (Mat egt)

之桿則不縮短此說班樂衙以為不然。去藏

eric

过料。第三科法科,關於國家社會法律經濟

物理事化學,植物學,

成物質

(指廣義)

我們應該去研究

mungs tensor)

rende Wirkung)。與平常之質量同 第七。吸力區域之能力。其吸力效果 (gravitte

附註九

b111) 求得 解释微分式。即可得各g 如止打一物質點。則做藥或做而特 hk 。解释稱數無 (Schwarzsc

$$ds^{2} = (1 - \frac{2m}{r})dt^{2} - (1 - \frac{2m}{r})^{2}$$

$$dr^{2} - r^{2} d e^{2} - r^{2} \sin^{2} e d e^{2}$$

$$dr^{2} - r^{2} d e^{2} - r^{2} \sin^{2} e d e^{2}$$

$$dr^{2} - r^{2} d e^{2} - r^{2} \sin^{2} e d e^{2}$$

$$(1 - \frac{m}{2r})_{2}$$

$$dt^{2} - (1 + \frac{m}{2r})_{3}$$

班錄衛 (Painleve) 亦来得解释多種 (dro +rod or +rosino odpo) d82 = (1-m)2 h

安斯坦自其。d公式。推出直置(radial angel 干九百二十七年之日候。英國及腦嚴可見。 全年格羅斯門 (Grossmann) 重算。止得38°。 egt)吸力區域之桿縮短。切置(tangential angel 。一千九百二十三年九月及一千九百二十五年一 與相對通論所言極近。今年九月二十一日之日蝕 測算水屋軌道。奈福力學與實調之差。勒佛里埃 月之日越。蘇門答臘(Sumatra)等處可見。 月均有日金戲 = 美國可見。一千九百二十六年正 一千九百十九年五月二十九日之日做。測量結果 (Leverrier) 衍每百年3。與相對遊論正合。但 ,觀測。淡洲各處天氣 o 原佳 = 未知結果如何也 型超局(Weihnachtsinsel)因人氣不佳。未

城内。不復能用歐儿里得幾何學。應用利門幾何政民言。若所用忠之形式不同。問可乘去上說。

· 附註十一

放布對論之書。歐美近年出版者涉夥。雜誌中論文光多。層實不窮。今以書為限。且止舉其重要及有價值者。 Schwassmann, Relativitatstheorie und Astronomie

Lorentz, Versuch einer Theorie der Elektrischen und Optischen Erscheinungen in bewegten Korpern Lorentz, Theory of Electrons

Minkowski, Zwei Abhandlungen uber die Grundgleichungen der Elektrodynamik Poincare, La Mecanique nouvelle Ehrenfest, Zur Krise der Lichtather Uypothese

Laue, Die Relativitatstheorie Kopff, Einsteinsche Relativitatstheorie Thirring, Die Idee der Relativitats theorie

個

六)蒙台梭利女士傳

H

产材不力士便

敢育,功績甚著, 其得為六百餘頁之巨帙,

紫氏

悉

心見立自為、強無所强於其間、指揮誘編

惟

我程度,與以相當之作藥,自始年以迄成功,

了然於心目之間

然後

卓然為現代教育界之泰斗。 整心理及哲學等科,嚴後出其所盡,造福兒童, 校監理之職,居校中兩年,再入羅馬大聯研究實 校監理之職,居校中兩年,再入羅馬大聯研究實

,為見量之家 Childron's House) ,為見量之家 Childron's House)

善法,然師責止,宜常存於觀察之中。各幼兒之一十令之學級教授、蔡多數兒童,從即一事。亦非一十令之學級教授、蔡多數兒童,從即一事。亦非

東著, 以以之連備。俟其遠一定之皮, **然後觀之**,尚未能勝任偏快,此其程度未進,則更課以簡明未能勝任偏快,此其程度未進,則更課以簡素。

之氣,隱識否可以悟矣!
之氣,隱識否可以悟矣!
之氣,隱識否可以悟矣!

鼓培, 動物之飼養, 及土器之製作, 亦教育所作修,食小之準偏等, 骨以责任行之。其他植物之物。食小之準偏等, 骨以责任行之。其他植物之

之法,便與他兒坐磨隔離,體他兄鼓舞歡欣之狀

自生愧悔發勉之心,要其方法,無非延嗣獨立

苯之枫類也。

東庆成故。 東庆成故。 東庆成故。 東京成故。 東京成故。

上之識別力,關係於此日之發展者至鉅,若幼時基礎在便兒童日智,三歲至七歲之小兒,其成覺成官沒官之法,為變氏初放寶主要之部分,其

同之水,盛於金屬器中,

使兒童以手觸器外,

或

而及於温度及接觸之感覺,則以各種溫度不

練習,便其對於不同之則證物,得以精確圖別, 成覺器官, 急於練智後, 雖動勉學智, 說其區別,以言語明示之。又次則將由冕之物, 先後次序之可言,最先養成覺上之區別力,次則 之中,一種成長,或以多用可特優,他種成長, 或可以特用傳授,至於威覺精微、識別銳敏,乃 不易之序也。故最初所練習者,色與形體之可覺 進而記憶之,然後正其名陽而以之發表,此至當 外界事物環繞云吾人之旁,而吾人之知識,要有 弊, 奠若用述嚴遊慰, 或他種作業, 藥目而用手 之是,遂終其身陷於未能熟練之城而已。欲東斯 反對之地位,徐及子彼此不相懸殊者,普通生活 各殿體與他越覺相離,然後從面無智之,以期完 特題成覺練習器,爲之供給,其方法:一,宜使 他生徒自身活动為歸。 其練習之材料,則有體穩 兄 , 非以己力役之, 其道莫由。故蒙氏教授, 以 - 賤殷而貴翔,使其識別之能力,得以循次發展 中,首屈一指,而觸覺稍密之度,不能充其發展 金發送。二,最初練習之物,區劃分別,宜於正 自以寡用而見織,譬如視覺,用之最多,五官之 人國際之稱,父不能占之於子,弟不能受之於 必以自力教育爲衡,高尚之山意,師弟之間, 亦不能價其損害也。經官教育之目的 及其程度種類,詳竭區別,然成號上之文青 在反復 智能學當

也

常由其所已知

泛求諸新事物之中,

此其第四

, 替及復精熟, 幼兒見特別之器具,

又與其器具相關以所用之言語上

推之於他物 福聯想其周 强弱不同之音。

加以識別,又其他諸稱之練智 進而益精, 譬如鏡鳴之時, 群,動搖作轉,

之,又以各種色板,

以指後水中,辨別温度差異,或使閉眼觸物 同立之物集於一處,顏色之種類漸增,濃淡之差 紙粗紙,变瓦貼之,使兒童翻接之後,加以區別 ·此種練習,可與色母練智並行法 分亦青黃各種顏色,雞從於見意之前,便其將 察之,其關覺練習,成以四角板上,分為左右 华贴平滑紙片、华贴粗鬆紙、或板面易滑 ,以絲卷及板 以以

為氏以此種方法,

與武職方法,算術諸科

Hi.

○重重員之成整,則以種種重量不圖之板,置見 **容木筒,以砂石穀歧傳物、入於其中,微兒煮耳** 智並行,雖容內熊獨之聲,本葉之聲,亦能聞之 之,其種種膜音樂音之區別,亦加練智,或以中 再進則以各種紙片,依其利滑之度,從而排列 御收- 俾兒童練習。此其第二步也 便外別其中爲何物,此與沉默線 依此前色之順序, 從阿排列 文字表示語言,又不可不加練智也。法以紙朝字 筆读之 光亦後骨,然後指用者, 和輸合、收效極宏、背間效榜上,根本原則有三 母、人一新由、指導者先發一語之言,此称成此 運動機總费以要去合行為一,兒童一見字母之形 機遇,便熟知字母之形,欲注此 同而至個人、幼兒既練習幾何形體之知覺、衝次 書法指遣其上,如此費時不多,字母已能認識。 製成字母,兒童記之,以日鄉之, 以下復齡字母 又数以執係之法,其大字母之形子紙上,以色鉛 ,一日短,二日館一三日左觀。教授之法,避其 即能發件,則請方洪方之俸 確之音,但見意靜趣,此種方法,時觀是關覺 路其於是。然只 目的,法以厚纸 就谷字母、發

色矣。

所中四歲之幼兒、從最初練習 認英,指填者運模反發言,使兒童做效,此時雖 我之日数,為一個月,乃至六週間也· 未数以正寫,往往不久即自能書。大約慶民教育 從简中取出 前方之練智, 附幼兒熟到之物名, 大告紙上 , 排列於水板之上, 現出此語, 德縣 至他片文字,所

之形體,與板上之形體,互相一致者,使印氣取

出一 此紙板有三種

一、全體貼以得色紙。二、

練智識別之力,上本片嵌入適當孔中,親母獨發 **重學上,便比較其重輕。同時又就種種幾何形體**

的能敏捷無誤,再以全形體的於原經板上,以木

例,以助記憶,然所方式方、特非實民所重。 先就其各字母為為 發音,後合成一時,解示意義 便學齡前之兒童,負擔過甚也 如当玩具之名,前之時,即將其玩具。 常公室 不

將立體之觀念,移於不而,所得植象之形,此其

輪節,以細線小之而已。此種練習,能便幼兒, 形體之輪鄉,以稍尚之青色經點之。三,形體之

第二事也

設直之小板骰子等,學初步之計算 柳見五、在所不許 要之靈氏效育方法。以自己發展寫法要一非特 運算術数授,川貨幣及紙製貨幣將 " 即軍事代兒童而任其夢 数文 材 战

> 見 之善矣,順可代乎?又管使一兒童,給水幹輪鄉 一椅來,思頻登其上,以觀迪而為快。第一教師 玩具,一块滿三歲之兒, 亦妨碍見至之發展。 他日便北西 施以形已,見執亦創係將徐其上, 因舉見於府便觀之。歲氏見之曰:任兒童自為 欲平立誤,蒙氏乃擔兒至林中,分群雞不幹 物 遂知以恭楊色施之,不復用亦 力弱未能前, 為一数師所

蒙台檢利協會之設立,可想見其盛況矣 透醉 震氏方法, 光為適宜:世界各國、爭傳其法、其所著作 殆細。 於舉贈前之教育,及低能見之教育 紐約有豪氏数具版實所、 倫敦有

研 究

音之各字母亦 題之明 断, 乃何幼见将此各字母,

女病淺說 種 何建

R

談話等 下腹節 發散於全腹, 些少之運動 平術推劣,或不潔器機桶人等,皆以此症之原因 或行者,房非過度者,成因勞動起外傷者, **解師 北起金丹雅而致死。第二由月經檢数者,** 。此症與內膜炎同,因淋病四起治最多 施之思因節 · 無候:急性實質炎起時,先發恩家,有時起戰 原因:子宮管質炎,亦分急性慢性二種。急性 繼以發點 [[i] 亦成剧痛。腸或形脈起强度歐碍。又由 反破剧站,又类症都及腹膜時,其 急性子宮質質炎及其療法 一貧疏鄉時屬敗性傳染者,此症往 下腹部或腰部败痛,如加壓力於 践喷喷, 月經時 Sla

一日華兒集於他 野 急他往旗 觀 水面 B行前毒性致治却性之灌注。止痛藥:每 安静不臥,下腹置水囊治却之,或貼水蛭 成腹膜亦因而發影 則数日後痛熟的愈。由淋病而起者 時出血甚多。此旅者鄉過良好,無他積合併旅 Л 療法:急性質質炎叫時,施以消炎法 經數日後忽又來湖,大抵月經漸大城少、然有 經時成目所起之實質炎,其症狀為月經忽停止 ,有時剛妖警

:使患者

湯於子宫。 冷器法可改用温器法,又可灌注攝民五十度之温 下南等,是為普通的療法。惟具經如有續發 M

服阿片丁提二十滴,又手宮龍刺,或坐浴,

服用 日本 城间

in in

消化陰碍,便秘等,亦為此症之原因 及子宫周阁炎等而起者。又月經時越行, 多,並反性途情等,往往誘起此程。下腹 異常,子宮內膜炎等,繼續而起者,又有因子宮 轉位,或變形(其中以後屈症及脫垂症爲最) 症候:本坑亦如其他婦女病 。其他有因 普通分娩及流產後不攝生, 因;慢性症者,係由急性炎之吸收不完全 第五 生殖器中。 忠月 房平過 殿特 經

良。便務係均隨之起 勿過度! 佐行運動 > 月經時前十分養生,新州之人所奉切 異之病的年費,多量白帶,月經時出血量增加, 月經不順且疼痛, 經問題時, 豫防法 遊母都亦被疼痛,偏頭新 有混血液之自帶。其他下腹部应具痛 粉使使通通利, 每月來湖二三次之月經 月紀路 飲食不進 湖之少女 便

米 產海時之編件銀時別注意等, 是此主要

理論而證明也。雖然,與人類直接有最密切之關

二為人類發明宇宙問名

文化之山來, 並原因因其複雜,

排可以一學料之

基之。是以學術之有助於進化,願功非偿。世界

料學之其健,以研究地理學的眼光,觀察世界文

[11]

然終小他成

原因

|的國家

放文明 中北,

種事物之場所落,亦地理也,故地理學者,乃於

水之子宮灌注。炎症汀退時,子宮頭部粘膜施亂 患炎症時腹部施治異法,又行五十倍溫石炭酸 : 患者身體, 預守安部」 胃腸機能須圓節

進,又經血少者,施海水浴願有效。反之經血多 坐浴六分鐘万至十分鐘,覺非常爽快。又其經過 婦女,以攝氏三十三 度之温湯,加以少許食壞行 □久者,則行湯浩武海水浴,殊爲有效。飲食不 超瀉血法。其他施行之方法雖多,然多數 uti 生 . 是以地與人的關係非常密切也

家之所實驗也。總之此莊之經過, 量,飲食增進者,行含鐵溫泉洛斯有效。破瓜期 局部之症狀消後,至身亦非恢復原狀。是多數概 轉地於山地森林地,逍遙於新鮮空氣中,為佳。 續發之慢性症者,行時類泉浴為住,又極致弱者; 宮頸師切斷,或子宮頸之患部被除。又因其必要 施行子宫全部擴出術。雖行此手術毫無陰問, 若百方治療。均屬無效者,則施最後手術。子 非常緩慢,被 可得而生。宜乎寒熱帶之人民不能進化,此人之

降生及患者,均須忍耐為要。 歐亞美三洲地勢與人文之關 係 與 133

因:舰乙因可以知和甲果,苟持此法以研究天下 物有則, 非單純人力所可造成者· 詩云:『天生蒸民· 有 市萬物之滄桑,此會人事之變遷,其間決 川能得其公例之所在 • 有道其一, 萬事 | 则者,因果之謂也,觀乙果可以知甲

川之原因,亦可見或 班

肉體,要在得適宜之地理,然後次別之歷史可得 健全之肉體,然後得住活潑之精神,欲生餘全之 下;發達程序有經速;此又何耶?英 Lock 曰: 地理與歷史之關係,一如肉體之與精神, 均景土地也;同是人類也。而文化程度石高 石

欲自給其求·」然後高尚之思想;偉大之事業; ? 管子曰:「倉原質师知叫,張、衣食是而知榮 际一 界之治道,猶懼不給。則其文明事業,異能發達 亞里斯多德 Aristoteles 曰:『人必能自養其 寒帶熱帶之地,人民窮日之力,均應付天然

1

被南道文化雖輸北道。且氣品疾治,造成人民多 德意志及我國蒙古等地。沙流橫亘,除山陸蔽, 之精神上故詩人獨多。而北道縣國 之命職意大利等國,及亞洲之中國印度等。以氣 之歷史。獨與於温帶也!就觀衛道諸國,如南歐 腦力體力,為自然力所東籍!不能發速,故文明 **侯之温和,山川之明秀,養成優美之思想!浩潑** 如銀鐵北

之發達,又至有關係,區門分之,可為三種了 雄武精神,宏非思想,此智也勢便然也 (二)太温 温帶居為產文則之些,但土地之高低與文明

伯亞非利加之巴巴沙漠也;南京之所以將維護里 即無他道。雖有成青息汗轄木兒等之英雄田於其 標準,即以此為定奪。其問結方法,除血統外, 那冊,凡此皆寫原也。高原宜於密收,故貧富之 中原網監與海黑海之間也;亞嗣

> μj 行器.

己有魔然大國, 著也。凡此等地。始有農業,人僧土著。由行國 庭格里斯幼發拉麗河 - 埃及之有尼羅河: 皆其最 黄河場子在,即度之有恒河即度河 = 巴比崙之有 與之國體 中國印度巴比崙埃及将在數千年前, 適而為居國 :家族政治通而為封建政治 :成前望 二)华原 有河流,即土地豐饒●中國之有 文明機佩! 查平原之地勢使然

以為之隔,而世界交通之起原,反以地中海為中 反問塞而遠疏。又如亞歐非 通頻數,已非三日。而於陸地接班之亞洲內地 水勢便入合,由勢便人雕。] 臟哉是言~ 歐人自 黑華 Hangn 曰:『水性使人通,由性使人塞, 心,又非一般也 十五世紀以來,與隔海之亞美利亞加及印度,交 (三海滨 人知交通之便,全特河流,德儒 洲之間,有地上海

至地中海,為顧格全洲神經之中觀

大要述之如左子 之性質風俗智術等等。 由此可知文明之發源、國家之發遊,及人民 無不受自地之支配。舉其

適宜工。 過為亞洲附屬之一年島。以關負是小之一洲, 制灭下,巍然獨全世界之主人翁者!唯其地勢之 (一)歐州文化之發遠 **敞雞巴曲之地形**,不 tip:

ps Mts. 關西端七二國而述於奥斯馬加之西部。由起而東 情聚於四面。就中最主要看, 為同前里斯川, Al 則有除爾巴什由顧之。由是面西,則有比里什 論其地勢,則內南高而東北低,故其山脈亦 起於意大利之內北境,随即車北,經法

> 化 之間,皆爲歐洲之一大骨條。故諸大河流之源泉 斯山 為最一東可人名勝河衛至黑海,四可入羅尼河面 而往於惠海。其若萊商易比在北歐亦最大,西北 東南流入黑海,在東歐則以為見河為最大,南流 有高原;有华原;有海流;其南鄉皆含有由級性 流而注於大西洋。而通達區域之歲,則又推萊茵 • 中部雖不如南部之高峻,然迤逦起伏,仍帶邱 之便,将逼內地。其最長之多腦河斜倚河南, 亦特出於此山。陸而之高低卷差,極為複糕。 雖有一二隆起之形,亦不足以當山殺也 全境河流縱橫 - 交貨各地, 灌溉之利, 舟楫 Ругепеезара **輸之。峰嵐高峻。界平列劇** 向

此最小之面積,且此最複雜之地理。核顯我界, 島港灣之險要,島順之棋布:又較他溯獨多。以 學。但陸順有限,勢與再拓!祇可向水上運動。 籍國**分立**, 紙十有九國。 列强拜時, 領土不成, 其陸地距海岸宣百英里以外者,至不多見。且年 各國為展其能力。圖其自存,故不得不起競爭之 其碧海岸線之曲折,約長於亞湖一倍有年,

由河流而內海。山內海而大洋。直觀被達向初之 景象;亭受自然音樂之威化;故人民之思想,因 者,盡生疏之人。故不得不具獨立的精神以自 流之勢而運動。故其民族爲移住的。家族制度非 性命由產於不順,冒萬險而一鄉之。動而復動! 以擴張,超然萬累,無限自由,是以航海者多以 常簡單、其國民有分類的精神、蓋分雕後其所接觸 永無停止! 求精神的自由: 展個人的能力; 順

1

:

(版六第)

以利用自然,征服自然,對於自然視爲發展之憑 之要素,與結合之法則,為人類再建自然。其科 基。 非四的謂:『對桑申抵抗。』智是為歐人自 學的文明,皆因其要求主張,自我征服自然暗源 然觀之劉領,故其對於自然,必分祈聞求其構成 西洋之文化 - 為求精神的自由 - 先領其全力

發揮之光 大之耳! 使國歐諸國温度增加,更有亞非利加人沙漠,常 **緯度者,塞販追殊:可補其映版 = 是以歐洲之**垣 以熟風播遊而歐,故歐洲諸國,比商也美丽洲同 勢與氣候,皆非能目創又明,唯受之他方傳滿之 其生活。且氣能不及照洲之温和,不能自創文明 機造,寒暑代謝,苟非努力則不足以自給 , 牽打大西洋之熟流, 自墨西哥倒控新向東北, 北道,故受本陽的思惠少:自然的賜予齊 歐洲地居北半,做又稱為北道文明。山地居 ・四時 所屬

Opliatem 凡事件依此精神,以来向上通步.發展 然的樂題歲;故其對於天然界中持了樂天主義」 故其人民以工尚為主,以人民接觸海洋多,受自 諸國。河流衆多、故水上運動特為發達,其日常 少而縱列多一河流亦順 化之傳途,可由看職面傳入經馬。以輸送於北歐 的思想,確認人道能有進步。不問其究竟目的為 生活,以動為本位;以静巧例外。以動的性質, 以為创造,故由人哲學為求温哲學, 但信凡事前進以強綱獨首務一凡事概不自力 歐洲地勢。雖東南高於西北,而由脈則橫列 共傾向, 縱橫全境, 故文 求温必動, 第

继

一本會以研究小學校数有理法

力與實行

民,是四菱的、福運所以如是發速,實受狂洋帶 主分的:對於所會事業,是主公的:對於一般人 進:以滿足自己然得為本移,故其對於家族,是 類往來之律菜,地理之問也, 湖大洋之成化, 暗示人民奮闘進取之精神: 為人 若被的生命,發現新生活!創造新環境! 無關前 向生活裏数來,由實在以向人間,在生活中求出 (未完)

文

-S. (ato. 呈

會同

北京高師

呈

教育部

文

請核亞批示就的。再此显係由北京女子高等師範 訂小學放行研究以前以各緣山、理合具文分同是 認定,並分別開日提議、別於易収實效,所有概 除原文有案不錄外,後開並觀而員隨時赴校觀察 調介,仿山南附屬小學、聯合組織數授研究會, 事一篇不接等前不四零八號 皇為河谷提打小學教育研究可簡章質嗣是請麼核 學校工稿、合併陳明、雖是 召集關係數員,共同討論,業經凝定簡章十五條 约部刷新根本放育之至意,本校是遇即可商,並 學者之參考等因,本此具徵 ,加入討論,以期收集思廣益之效,而資各地辦 研究事項、其分五股、股又分組、山谷員自由

附飾章一份

等十

間行之,其一切曾務,即由開門之校携

H

小學教育研究會簡。 章。

第三條 了本付會員分左列二種:-N 條 - 本曾由北京高等師範舉校,北京女子高 等節範學校兩附屬小學期合組織之。 於實際爲宗旨。

乙,協議員: 数市部韩派員, 及兩高師教育科 中, 非本會員:兩高等師範附屬小學現任教職

> 第四條:關於與利之研究,遇必要時, 数員屬之。 高師好科数員出席 **得邀請**

,學校經濟股

三, 湖脊股。 四、體育股。

6.慈術科組;手工圖畫機组唱歌體操等局之 4.科學組:歷史地理理科園為家事等屬之。

第六條:各股各租均由資員自由認定, 少須入二股並二組 但每人至

第八條 節七條 … 本曾每學期開大會二次,日數及時間隔 中推定之。

第十條 第九條 :各股 各組開 四日期,及研究方法,山 : 各股各部遇必要時, 得開南股咸南組以 股谷組自正之。但至少每只須開行一次

第十 第十三條:關於大會提案 - 應在開倉兩週前 · 分 條: 開付時, 大會以開付之附屬小學主任 育提案 應在一週前。構交開會之校, 即送各世員,及協議員,以便先期研究 為主席。分官山谷股各組管事輪施主席

第十五條 其費用即由兩附屬小學擔任。 以上之提職,證時修訂 本簡章施行不適宜時,独由會員十人

二、心理教育測局股 第五條:本府研究事項門分散左列各股 五,教學法股。本股門分設下列六組:1

3、數學組:係算珠算等成之 2.外國語組。 1、國籍文學組 - 國語國文作文程字等處之。

6.常識科紙:公民衛生等屬之。

:各股各組設幹事二人,由各該股租會員 上之景縣,開臨時會。 時決定。但遇必要時,得由會員五人以

一條:大會分四開回地址,於兩附施小學相 上之《路行》

第十四條 本會研究所得,應隨時印刷發表之;

本 核 紦 事

idi

十二年一月二十五日評議官臨時會 到许人數

計畫變 網 程版基 操等一件 見清水 张河北 係進頭 許明清 竹路與 萧友梅 感陽風 E

校長報告節職情形

校長報告後一即行退席。公雅里清林先生寫臨時 議會維持校務。至交代事功、能與歐陽二位 自今日起一對於校路不直維持責任,關後託 班 計

主席。議決事項如左: 2本校校路, 在校長辦校期內。 **港報宣布。**(協另見 山評議行名義,致函校長挽僧, 哲山本行權 逃将函路,

5 4副後星期一,三,五,三天午後四時年, 3除平日總務数任所處,例行事項,仍由該兩 持。 本何臨時辦事處一暫設於總務處。 例曾。如百特別中項,臨時山書記招集 處照常經理外。其係均山評議實議決辦理。 開

游職,自不日起不負維持之責。應請 節之具。義縣競遊,嚴恥道處。教育前途, 豐城 維繫國家之生命。而保持國民人格之獨立者,胥 教育,已有年所。臟以教育界為清明之地,所以呈爲即日辭職,請即派以接替事。高校長等畫力 **替人,以重校務。**謹早 設想 校長等 素性迂捆,不忽坐視。路此即 辛苦而爲之。孰意川來情形大藝,竟以数育為政 賴於此。故雖年來經費困難,接務輕手,亦不懂 (附) 本校校長群職呈前 大部迅

教育總是 李敞先生赐縣,敬政者,自 本會換留校長函稿

先生以純粹納學之精神, 察長斯校 o雖 陳爭萬端

1

3

秀瑛怎!

唱者最後的驅歌; 正确的站台上, 不堪回憶一

那時正衛花照眼。

緑葉婆娑。

版 第) 七

端待理,倘忽然竟去,在

近且海霧妖氣,侵入於教育清明之地

難。不謂今日聞 ,而適行愈力,

间人等 幸得與職養費,共濟報

秀瑛生

勉抑高懷

議門,臨時會共同議定,堅決提們。務思

共約對月條心波。 那時正是別後的第四日, **庇洲更深,** 月球澄澈。 秀族 ! 孤另另地我獨遇劉欄。 不供回憶

发

憲総

詩

北京女子高等師範學校評議會證政

一月二十五日

亡絕續之交,使非砥柱中流,力相維繫。則君子 之黃也。柳近日遊者,放育不犧牲生業。網當仔 執耳自為計則得矣。其如學校何!爱於本日開語 先生不忽坐觀,潔身引退。別且苦哀。惟校務百 先生忽有辭職之學の處茲政局之下,振恥道變。 即日回被視事。否則亦行恐難負維持 秀瑛三 美戏的月光下, 燕葉上哈川淅縣: 守着花篷直到天明; 孤燈灰影, 不堪回憶一 接到你們來信時情景。 那你证一官城獨處一

> 品藝的化工 宇宙楼清清的

萬泉靜沈沈的,

.

沒有一級黑眼。

節五條:本門有指導學生課外研究數學之義務。

第六條:本簡單有不適用時,得由本會公議修改

第四條:本門於每月第一遇火曜日開當行一次,

五四

數學上之疑難。 數學名詞之術定。

即時會無定期。

.....

光明的路在那里?

践着理想的新生活 那時份約相守相依,

今日却勞燕分投! 五

執事俗忍出此,敢布腹心,統亦

● 四前途愈不可問矣-

愈聽,小人愈妄。彼乘機蹈隨不,將竊矢於丹勞

空縣, 以此敬請

徐州的風景如何?

滿耳呼呼的則風, 滿眼密密的冷雲,

未聽見愛的神言語,

順出一片片的污痕

.

英文組主幹劉

許得芬

彭道真

被影诗

陳

親

成似華

莊殿世界的潔净,

带一一带的梯去。

補總人拿着敗帝,

000000

就是邓土,

自茫茫的挽盗废垢。

希望二是失望的!

京非苦繁提否? 志建仍在嗎?

只有三四個牧童-無聊是別務的心境, 片藏船的碧草地

寂寞是 华年來的生活,

港問宜城游子,

是永久不可府的印影的 翡翠砌成的江水, 朝置範圍的雙路:

翻刷飛舞, 起游絲· 風落架? 領紛樂賞

滿蓋脊乾枯沙淡的大路。

松泉

十二年元月七日夜

第一條:本會以研究數學學理及教學法,增進不 科教授之質效為宗旨。 課程標準之規定。 數學放料音之審查及編碎。 數學数學法研究。

阶 圕 中

會議記

定簡章, 遊討論課程標準, 兹將簡章附錄於後 本月二十三日,開第二次數學於學研究內,提 數學教學研究會簡章

第三條:本會研究事項暫定如左: | 第二條:本會以本校數學教員組織之。

世界上怎能有「邓土? ナニ・ー・

辯論組幹事:康汝亭 **史地紅幹事:王燕如 非宗**紹 田玉琴 陳漱玉 黄順貞

附 園 1/2 學

很有趣味的 = 現在我早表演的方法和歌詞, 寫在 這個材料,使他模仿日常所見動物的動作,到定 他表演成人的事情。是很不容易的。所以繼取了 泉面的材料,有一個故事表演。但是小學生,要 月六日,初級一二年,開了一個新年勘歌門, 表情唱歌 (螺的一段故事) 告旗印作

校友會紀事。

學藝部自上次經評議行議決改組後,現已先後

國文和主幹梁佩貞 茲斯各組當巡戰員錄下: 選舉各組幹事及主任幹事,現正着手進行一切, 幹事: 劉 逸 王登字 余八菜 王遵宇

數理組主幹權王英 陳調 幹事:優彻芹 幹事:被集出 田玉琴 武帝得 梁照真 龙城 作 尤亞傑 Ш 許清芬 王明善 王明善 武妙得

節節劳 張光錄

卷術組幹事:高清深 梁維王 王世祭 出者遂

山內場跑到外場。

線兒 湯

架

(一)准備。 4、紅衣御三春。 3,紙畫的太陽間一張,手電燈一個 2、紙做的紅黃白大花各一朶。 1,紙做的紅黃白蝴蝶各一隻

(二)人数。

6、白衣狮五套。 5, 黄衣椰二套。

1,紅黃白蝴蝶,各用一人。

3.太陽神 3.紅黃白大花,各用一人。 人。

6、雨神, 5、饱神: 人。 4、沿神,

人。

人。

(三)佈從。

場內股椅子二把。兩把放在一邊;裝紅花的 黃衣服,胸母爾花:同坐在一邊。裝白花的 身穿白衣服,胸掛白花,坐在紅花黃花的 身穿紅衣服,胸掛紅花:裝黃花的,身響

四)表演。 裝出裡的,也穿白衣,同站在桌子上邊。 桌子一張,裝由轉的,身穿白衣,不全听器 ;裝電神的,也是身深白衣,手拿手電燈

> 外姐姐 開展開

> 加河流 医黑色

水体设把 公司等兄

公兒馬 光宗於

製的語為二者(質問道)

例蝶:装黄蝴蝶的和白蝴蝶的,與紅蝴蝶同 **基紅蝴蝶的,身穿紅衣服,背掛紅紙做的紅** 伸開兩手,做緊飛的形狀,口唱螺兒飛的歌 »三隻蝴蝶,在內場裝扮好了,一開幕,就

> 三隻蝴蝶唱完了,爾神雷神四神明(下雨)歌 > 兩手伸開振動,作蝦飛狀 明第六句時,三人面向外並立。唱節七句時 兒往處 前 社各種步約採 了 唱有五句時,伸兩手作蝶賴狀,綫場而跑。 煤兒 飛蝶兒 飛 趁着好天結件 沿来来船

35,

搖動,作打敗狀。明第三四行時三雨神用順 作打诣狀。唱第二行時,電神用手電燈左右 第一行時,雷神南下提帶,互相磨擦 班斯 海斯 班斯 亮光光 射機 射機 黏膜 乳機 李 中華 中華 光光光 SKINS . 高品 귀 d --盃 20 = 恶

界這個歌的時候,三隻蝴蝶,仍是繞場節跑 前一做翅膀被雨淋濕狀 · 鄉到唱第三四行時, 就解鬧事奏文曲在胸

强酒水,作下雨默

市神等唱完了十三隻蝴蝶戰唱 (绿的話) 耿

大田下起 來了 身纵於不 凹 級的語

對而。

唱第一句時,兩手仍交叉問在胸前作跑步 唱第五句時鞠躬,作請求狀。唱節六七句時 螺,轉向紅花黃花,用右手食指作指點狀 狀,此時面對外立。唱第二四句時,三隻訓 唱第二句時,兩手換身上,表示被大雨掛線 南手向外分開,作花翻開合狀。明末何時

當蝴蝶鞠躬情求時:紅花黃花间時起立,聽 蝴蝶明完了,接着就明(花的話)歌 幕 花的語歌 湖 #

地 D 15 蒙 1 M (3) 1 Y 當

三句時,以手指自身。唱第四句時,以手拍 蝶,再指黃蝴蝶。唱鄉六句時,以下指花瀬 **翠,表示歡迎。唱第五句時,以下先指紅蝴** 時,兩下上伸,援動手指,作下南默。明節 唱錦一句時,用右手食指指蝴蝶。唱第二句 第十一句時,擺手,作不卻默。唱宋句時 擺子。唱第九句第十句時,以手指他方。唱 以不指花,表示颜色不同狀 。唱錦七何時,以手指白蝴蝶。閉錦八句時 K B >

在 蝴蝶和黄蝴蝶,聽見以後,於是又唱第二 個(姚的話)歌。

因以廣爽組品 不進去不進去 句時物躬,作箭米狀。唱第三句時,以手指 明第一句時擺手 第五六七句時擺手,作不進去狀 白蝴蝶。唱節四句時,以手指紅花黃花。唱 不要我向弟弟 表示無處凝線狀。明第二 所以火保護 我們全部不過去 通你兩見中間去

兩手從頭上總下轉腰,作欲入花鄉狀。 唱完了這個歌,三隻蝴蝶,仍繞場斯跑-作 尋找避雨的地方狀

用神等仍作前之表演,唱下雨歌

同。 改為『白姐姐』,其餘與前間,表流方法亦 蝶的話)歌;只將『紅姐姐黃姐姐』二句 三隻蝴蝶,我看了一朵白花,乃唱第一個

以「义黄又紅」。 兄黃兄』•故爲『白兄白兄』,『白兄顔色 白花的見以後,就唱(花的語)歌;只將了 □,改為『二見顏色』,『不黃不紅』,改 41

唱太陽歌。 裝太陽神的身穿紅衣,下至盡好的太陽,口 白蝴蝶聽見白花不滾紅蝴蝶黃網羅進去發雨 於時太陽神出來,將雨神等趕走。 因為這三隻蝴蝶的親愛,就威動了太陽時 他就唱第二個(樣的話)歌:具將『自弟弟 一句,改為「三哥符」。

大陽街

本陽紀 太陽山東

生天天

** 太陽唱完了,三隻蝴蝶,乃唱第二個婦兒飛 當人陽唱歌時,三隻剛題、仍繞楊丽跑。定 衛軍軍 書をお 照期好多

模兒幾第二首

飛飛飛螺兒飛螺兒推 四乾翅粉粘作兒割太 陽再採了全選准粉舖 表演法同前,但唱至謝太陽句時,而向太陽 飛飛飛

行鞠躬禮;唱束句時,一直聽入內場。